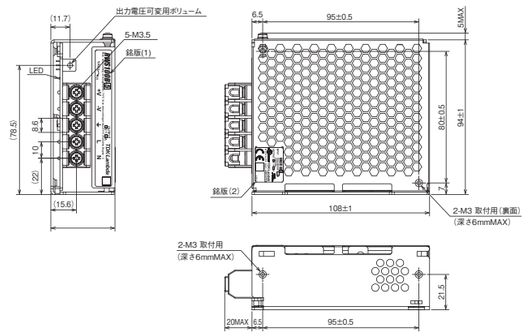
外観図

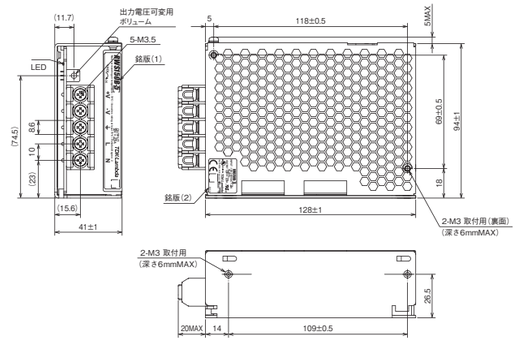
RWS100B

（単位: mm）



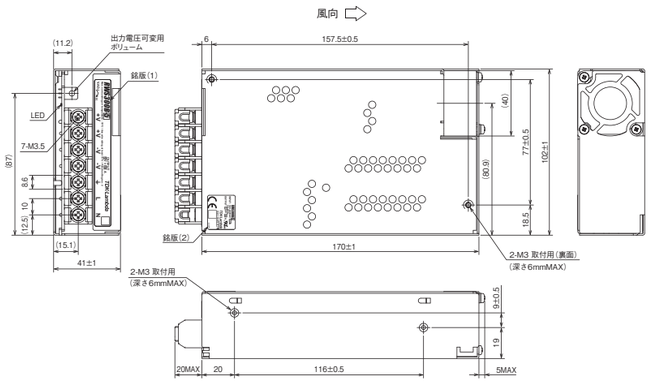
RWS150B

（単位: mm）



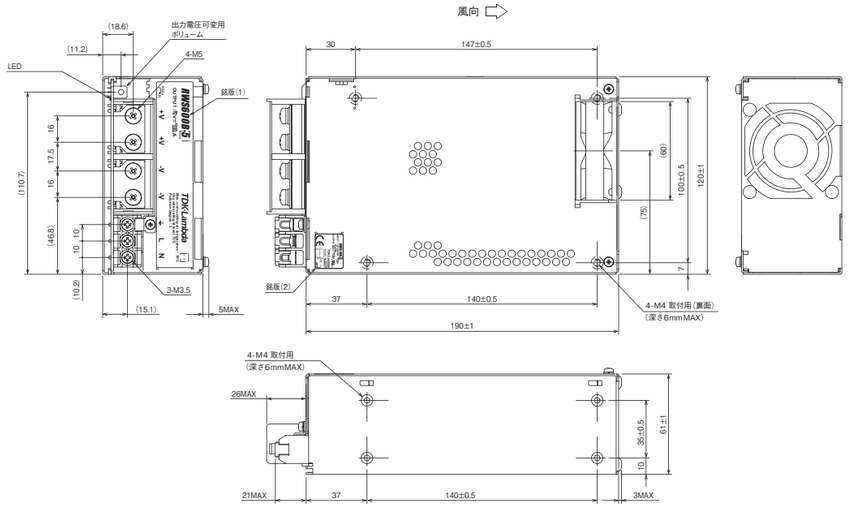
RWS300B

（単位: mm）



RWS600B

（単位: mm）



※1. このカタログの内容は改良のために予告なく仕様・デザインを変更することがありますのでご了承ください。製品のご使用前には、各製品のカタログ・取扱説明書を必ずお読みください。正確には、納入仕様書をご請求いただき、内容をご確認ください。
※2. 掲載されている社名、製品名、サービスマーク等は、日本およびその他の国におけるTDK株式会社、TDKラムダ株式会社またはその子会社の商標または登録商標です。なお、本文中では、一部を除き、®とTMは明記しておりません。
※3. TDKコーポレートマークはTDK株式会社の商標または登録商標です。

仕様等、技術的なお問い合わせ 受付時間 9:00～17:00(土日祝日を除く)
FreeDial 0120-507039 FAX:0120-178090
http://www.tdk-lambda.co.jp/

TDKラムダ株式会社
〒108-0023 東京都港区芝浦3-9-1

RWS_FL_1403J
web140410

RWS-Bシリーズ

ユニット型AC-DCスイッチング電源

機能と価格のウエルバランス、シンプルファンクションモデル

TDK·Lambda

New

基本性能の追及

シンプルなファンクション

仕様の最適化

RWS-B Series 50W～600W

New

ユニット型AC-DCスイッチング電源

機能と価格のウエルバランス

特　長

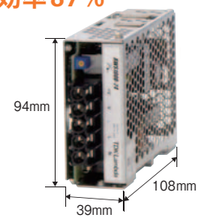
■ 基本性能の追求
- 高効率化
- 長寿命
- 低ノイズ

■ シンプルなファンクション　各種機能をオプション化

■ 仕様の最適化　用途やニーズを見極めた仕様

高効率化による小型化

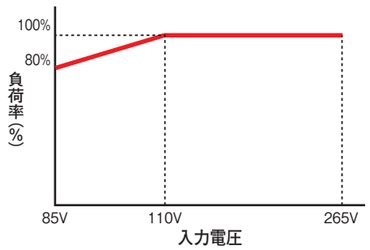
— RWS100B —
効率87%



— RWS150B —
効率89%

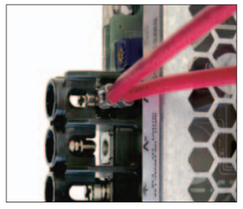
標準品の機能を絞り込み

入力電圧による負荷ディレーティング



安全端子を採用

- 安全端子は端子カバー不要(端子カバー紛失の心配なし)
- 丸型圧着端子も使用可能
- ネジが外れない一体構造(メンテナンス時のネジ紛失なし)



DINレールタイプオプション

製品ラインアップ [RWS50Bは開発中]

型名	出力電圧	最大出力電流	最大出力電力	出力電圧可変範囲	出力リップルノイズ *1	最大入力変動	最大負荷変動	過電流保護	過電圧保護	効率 *2
	VDC	A	W	VDC	mV	mV	mV	A	V	%
RWS100B-5	5	14.0	70.0	4.50 - 5.75	120/160	20	40	14.70 -	6.0 - 7.0	77/79
RWS100B-12	12	8.5	102.0	10.80 - 13.80	150/180	48	96	8.93 -	14.4 - 16.8	82/84
RWS100B-24	24	4.5	108.0	21.60 - 27.60	150/180	96	192	4.73 -	28.8 - 33.6	85/87
RWS100B-48	48	2.1	100.8	43.20 - 52.80	200/300	192	384	2.21 -	55.2 - 64.8	85/87
RWS150B-5	5	21.0	105.0	4.50 - 5.75	120/160	20	40	22.05 -	6.0 - 7.0	77/79
RWS150B-12	12	13.0	156.0	10.80 - 13.80	150/180	48	96	13.65 -	14.4 - 16.8	84/87
RWS150B-24	24	6.5	156.0	21.60 - 27.60	150/180	96	192	6.83 -	28.8 - 33.6	86/89
RWS150B-48	48	3.3	158.4	43.20 - 52.80	200/300	192	384	3.47 -	55.2 - 64.8	86/89
RWS300B-5	5	50.0	250.0	4.50 - 5.75	120/160	20	40	52.50 -	6.0 - 7.0	75/78
RWS300B-12	12	25.0	300.0	10.80 - 13.80	150/180	48	96	26.25 -	14.4 - 16.8	79/82
RWS300B-15	15	20.0	300.0	13.50 - 17.20	150/180	60	120	21.00 -	18.0 - 21.0	81/84
RWS300B-24	24	12.5	300.0	21.60 - 27.60	150/180	96	192	13.13 -	28.8 - 33.6	85/88
RWS300B-36	36	8.4	302.4	32.40 - 41.40	200/240	144	288	8.80 -	43.2 - 50.4	85/88
RWS300B-48	48	6.3	302.4	43.20 - 52.80	200/500	192	384	6.62 -	55.2 - 64.8	85/88
RWS600B-5	5	100.0	500.0	4.50 - 5.75	120/160	20	40	105.00 -	6.0 - 7.0	74/77
RWS600B-12	12	50.0	600.0	10.80 - 13.80	150/180	48	96	52.50 -	14.4 - 16.8	81/84
RWS600B-15	15	40.0	600.0	13.50 - 17.20	150/180	60	120	42.00 -	18.0 - 21.0	81/84
RWS600B-24	24	25.0	600.0	21.60 - 27.60	150/180	96	192	26.30 -	28.8 - 33.6	84/88
RWS600B-36	36	16.7	601.2	32.40 - 41.40	200/240	144	288	17.50 -	43.2 - 50.4	85/88
RWS600B-48	48	12.5	600.0	43.20 - 52.80	200/500	192	384	13.10 -	55.2 - 64.8	85/88

*1. (0≦Ta≦70℃) / (-10≦Ta<0℃)　*2. 100VAC/200AC

TDK·Lambda

型名呼称

RWS 100B - 24 /□

- RWS: シリーズ名
- 100B: 出力電力タイプ
- 24: 出力電圧
- □: オプション

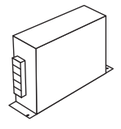
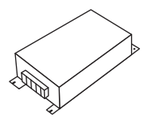
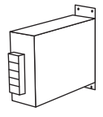
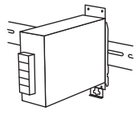
オプション

無し	標準品
/CO2	基板両面コーティング
/R	リモートON/OFFコントロール(外部電圧印加)
/FO	リモートセンシング、低電圧検出信号(LV信号)、並列運転
/RFO	リモートセンシング、低電圧検出信号(LV信号)、並列運転、リモートON/OFFコントロール(外部電圧印加)
/DIN	DINレール対応金具取付タイプ

仕　様 [RWS50Bは開発中]

仕様項目・単位 \ モデル		RWS100B		RWS150B		RWS300B		RWS600B	
		5V	12V-48V	5V	12V-48V	5V	12V-48V	5V	12V-48V
入力電圧範囲	V	AC85～265 (47～63Hz) または DC120～370						AC85～265 (47～63Hz) または DC120～330	
力率(100/200VAC)(typ)	-	0.95/0.90							
入力電流(100/200VAC)(typ)	A	1.0/0.5	1.3/0.7	1.4/0.8	1.9/1.0	3.3/1.8	3.8/2.1	6.5/3.6	7.2/4.0
突入電流(100/200VAC)(typ)	A	15/30, (Ta = 25℃, コールドスタート時)		16/32, (Ta = 25℃, コールドスタート時)		17/34, (Ta = 25℃, コールドスタート時)		20/40, (Ta = 25℃)	
漏洩電流	mA	0.75 以下							
最大温度変動	-	0.02% / ℃ 以下							
保持時間 (typ)	ms	20							
リモート ON/OFF		なし				オプション			
並列運転	-	なし						オプション	
直列運転	-	あり							
動作温度	℃	-10 ～ +70 (-10～+40:100%, +70:20%)				-10 ～ +70 (-10～+50:100%, +70:20%)		-20 ～ +70 (-20～+50:100%, +70:20%)	
保存温度	℃	-30 ～ +75							
動作湿度	%RH	30 ～ 90 (非結露)							
保存湿度	%RH	10 ～ 90 (非結露)							
耐振動	-	非動作時 10-55Hz(1 分間掃引), 19.6m/s² 一定, X,Y,Z 各方向1 時間							
耐衝撃	-	196.1m/s²　以下							
冷却方式	-	自然空冷				内蔵ファンによる強制空冷			
耐電圧	-	入力 - FG : 2kVAC (20mA), 入力 - 出力 : 3kVAC (20mA)、出力 - FG : 500VAC (100mA)各1分間							
絶縁抵抗	-	100M Ω以上　(出力−FG間: 500VDC、25℃、70%RH)							
安全規格	-	UL60950-1, CSA60950-1 各認定, CE Mark(EN60950-1ベース) 適合 電気用品安全法 別表第八 準拠 (100VAC 時のみ)							
		UL508,CSA C22.2 No.107.1-01.(5V,12V,24V) 各認定				UL508,CSA C22.2 No.107.1-01.(24V) 各認定 RWS600Bは取得予定			
高調波入力電力規制	-	IEC61000-3-2 準拠							
雑音端子電圧	-	EN55011/EN55022-B, FCC-B, VCCI-B　各準拠							
雑音電界強度	-	EN55011/EN55022-B, FCC-B, VCCI-B 各準拠 (RWS600Bは条件付き)							
イミュニティ	-	IEC61000-6-2　IEC61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11 各準拠							
質量 (typ)	g	400		480		900		1600	
サイズ (W x H x D)	mm	94 x 39 x 108		94 x 41 x 128		102 x 41 x 170		120 x 61 x 190	
オプション ラインアップ	/CO2	○		○		○		○	
	/R	–		–		○		○	
	/FO	–		–		–		○	
	/RFO	–		–		–		○	
	/DIN	○ (24V)		○ (24V)		–		–	

アクセサリーとノイズフィルタ

モデル	別売取付金具 A金具	別売取付金具 B金具	別売取付金具 L金具	別売取付金具 DIN金具	推奨ノイズフィルタ 標準品	推奨ノイズフィルタ DINレール対応品
						
RWS100B用	A-34	B-10	L-36	DIN-05	RSEN-2003	RSEN-2003D
RWS150B用	A-35	B-11	L-37	DIN-06		
RWS300B用	A-36	B-12	L-38	–	RSEN-2006	RSEN-2006D
RWS600B用	A-37	B-13	L-39	–	RSEN-2010	RSEN-2010D